

IDENTIFIER LES POPULATIONS SUSCEPTIBLES DE POUVOIR S'ADAPTER

ENJEUX

Le changement climatique se produit à l'échelle mondiale et à un rythme rapide. Il est urgent de caractériser l'ensemble des influences du changement climatique sur les tortues marines afin de pouvoir concevoir des stratégies d'adaptation et d'atténuation.

SOLUTIONS

Évaluer les capacités d'adaptation des populations de tortues marines sous contraintes du changement climatique.

COMMENT ?

Identifier les populations qui s'adaptent au changement climatique en modifiant leur cycle de vie.



© Laurent Bouvier / TOTM



territoires concernés
tous les territoires français



TRANS OCEANS TORTUES MARINES

totm@totm.org

CONTEXTE

D'une façon générale...

La planète connaît déjà des changements dramatiques tels que l'élévation du niveau des océans, l'érosion et l'accrétion des plages. Depuis la ponte des œufs sur la plage jusqu'au retour des adultes sexuellement matures, toutes les espèces de tortues marines s'efforcent désormais de s'adapter au rythme des changements qui affectent leurs habitats. Nous disposons de quelques connaissances de bases, cependant, une compréhension plus approfondie des impacts du changement climatique sur les tortues marines est essentielle pour assurer leur survie.

Plus en détail...

Les tortues marines atteignent leur maturité sexuelle tardivement, ce qui limite leur capacité d'adaptation par le processus de sélection naturelle. Des changements phénologiques pourraient assurer leur survie. Par exemple, les tortues reviennent pondre sur leur plage favorite selon une saisonnalité bien définie, pourraient suivre les conditions favorables en pondant plus tôt dans l'année. Afin d'évaluer l'efficacité de ces changements, il est nécessaire d'identifier les paramètres qui influent sur les migrations des femelles adultes et la fréquence de leurs pontes.

ACTIONS À METTRE EN ŒUVRE

- ▶ Entretien ou déployer un effort de suivi des pontes sur le long terme.
- ▶ Suivre les déplacements des femelles adultes.

IMPACTS SOCIO-ÉCONOMIQUES

Cette évaluation permet de valoriser les sites naturels, en sensibilisant le public aux impacts de l'activité humaine sur la biodiversité marine. Cette approche soutient une gestion durable des ressources marines, bénéficiant aux écosystèmes et aux communautés locales.

